

GA4 2641

7

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of

Atty. Docket

JOCHEN PETERS

SEP 21 2001

PHD 99,177

Serial No. 09/725,419

Group Art Unit: 2641

Filed: NOVEMBER 29, 2000



Title: METHOD OF GENERATING A MAXIMUM ENTROPY SPEECH MODEL

Commissioner for Patents, Washington, D.C. 20231

RECEIVED
SEP 25 2001
Technology Center 2600

11
9/5/01
DWB

LETTER

Sir:

Pursuant to the duty of disclosure set forth in 37 CFR 1.56, Applicants call to the attention of the Patent and Trademark Office a Search Report issued abroad in reference to a corresponding foreign application. A copy of the Search Report dated August 15, 2001 is attached.

The enclosed document is being called to the attention of the Patent and Trademark Office solely to comply with the duty of disclosure set forth in 37 CFR 1.56 and is not intended to be construed as an admission by the Applicants that any of the documents listed is material.

Respectfully submitted,

By _____

Daniel J. Piotrowski, Reg. 42,079
Attorney
(914) 333-9624

CERTIFICATE OF MAILING

I hereby certify that this correspondence is being deposited this date with the United States Postal Service as first-class mail in an envelope addressed to:
COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS
Washington, D.C. 20231

On SEPTEMBER 19, 2001

By Ch. gpc



P.B.5818 – Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
+31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3016

K/Eindhoven

Europäisches
Patentamt

Zweigstelle
in Den Haag
Recherchen-
abteilung

European
Patent Office

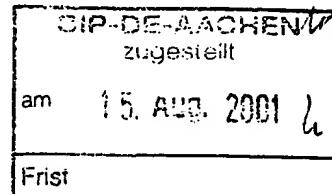
Branch-at
The Hague
Search
division

Office européen
des brevets

Département à
La Haye
Division de la
recherche

Volmer, Georg, Dipl.-Ing.
Philips Corporate Intellectual Property
GmbH,
Habsburgerallee 11
52064 Aachen
ALLEMAGNE

AUG 2001



Datum/Date
16.08.01

Goss

Zeichen/Ref./Réf.	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°./Patent Nr./Patent No./Brevet n°.
PHD 99-177 EP	00204115.0-2218-

Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire
Philips Corporate Intellectual Property GmbH, et al

MITTEILUNG

Eindhoven
bitte Prüf. Geb. zahlen
JA NEIN

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

Zusammenfassung Bezeichnung

Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: 1



RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchengebühr.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 640 487 A (LAU ET AL) 17. Juni 1997 (1997-06-17) * Zusammenfassung * ---	1-5	G10L15/18
A	KHUDANPUR S ET AL: "A MAXIMUM ENTROPY LANGUAGE MODEL INTEGRATING N-GRAMS AND TOPIC DEPENDENCIES FOR CONVERSATIONAL SPEECH RECOGNITION" 1999 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING. PHOENIX, AZ, US, Bd. 1, 15. März 1999 (1999-03-15), Seiten 553-556, XP000900180 ISBN: 0-7803-5042-1 * Zusammenfassung * ---	1-5	
A	CHEN S F ET AL: "EFFICIENT SAMPLING AND FEATURE SELECTION IN WHOLE SENTENCE MAXIMUM ENTROPY LANGUAGE MODELS" 1999 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING. PHOENIX, AZ, US, Bd. 1, 15. März 1999 (1999-03-15), Seiten 549-552, XP000900179 ISBN: 0-7803-5042-1 * Zusammenfassung * ---	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) G10L
A	MARTIN S C ET AL: "SMOOTHING METHODS IN MAXIMUM ENTROPY LANGUAGE MODELING" 1999 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING. PHOENIX, AZ, US, Bd. 1, 15. März 1999 (1999-03-15), Seiten 545-548, XP000900178 ISBN: 0-7803-5042-1 * Zusammenfassung * ---	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 9. August 2001	Prüfer Quélavoine, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
EPO FORM 1503 03 88 (P04C03)			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 20 4115

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
US 5640487 A	17-06-1997	US	5467425 A		14-11-1995
		JP	2677758 B		17-11-1997
		JP	6318096 A		15-11-1994